

	SIKKERHETS DATABLAD	Side : 1 / 17
	XPS Brake Parts Cleaner	Utgave nr :
		Utstedelsesdato : 15/10/2013
		Erstatter :
		BRP-203

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og selskapet/foretaket

1.1. Productidentifikasjon

Produktnavn:/betegnelse : XPS Brake Parts Cleaner
 Produktkode : 219701776

1.2. Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

Fastsatt bruk : Rensemiddel -
aerosol

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Selskap : BRP Europe NV
 Skaldenstraat 125
 9042 Gent , BELGIUM
 Telefonnr.: 09/218 26 54
 Fax: 09/218 26 69
 E-post: freya.deroek@brp.com
 Nettside: www.brp.com

Selskap : BRP Finland Oy
 Isoaavantie 7
 96100 ROVANIEMI , FINLAND
 Telefonnr.: +358-16-3208 111
 Fax: +358-16-3208 240
 E-post: msds.finland@brp.com
 Nettside: www.brp.com

1.4. Nødtelefonnummer

Nødnummer : 0032 92 18 26 54 (BRP Europe NV) (Dette telefonnummeret er kun tilgjengelig i løpet av kontortider.)

Nødnummer : +358-16-3208 111 (BRP Finland Oy) (Dette telefonnummeret er kun tilgjengelig i løpet av kontortider.)

NORGE

Giftinformasjonen
 Giftinformasjonssentralen (Helsedirektoratet) +47 22 591300

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

2.1.1. Klassifisering i henhold til bestemmelse (EU) 1272/2008

CLP-klassifisering : Produktet klassifiseres som farlig i henhold til bestemmelse (EC) nr. 1272/2008

Carc. 2 H351
 Aquatic Chronic 2 H411

H-setningenes klartekst, se under seksjon 16

2.1.2. Klassifisering i henhold til EU Direktiver 67/548/EØF eller 1999/45/EF

Klassifisering : Produktet er klassifisert som farlig ifølge Direktiv 199/45/EF.

	SIKKERHETSDATABLAD	Side : 2 / 17
	XPS Brake Parts Cleaner	Utgave nr :
Utstedelsesdato : 15/10/2013		
Erstatter :		
		BRP-203

Carc.Kat.3; R40
N; R51/53

R-setningenes klartekst, se under seksjon 16

2.2. Merkingselementer

2.2.1. Merking i henhold til bestemmelse (EU) 1272/2008

Hensvisninger om fare :



Signalord : Varsel
 Inneholder : Tetrachloroethylene
 Hensvisninger om fare : H351 - Mistenkes for å kunne forårsake kreft.
 H411 - Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
 Sikkerhetssetninger : P102 - Oppbevares utilgjengelig for barn.
 P273 - Unngå utslipp til miljøet.
 Tilleggssetninger : Trykkbeholder. Skal beskyttes mot sollys og må ikke utsettes for temperaturer over 50°C. Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke når den er tom.
 Holdes vekk fra antenneskilder - Røyking forbudt.

2.2.2. Merking i henhold til direktiver (67/548 - 1999/45)

Ikke relevant

2.3. Andre farer

Andre farer : Resultater av PBT- og vPvB-vurdering
 Denne informasjonen er ikke tilgjengelig.
 Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1. Stoffer

Ikke anvendelig

3.2. Blandinger

Arbeidsmaterial	Productidentifikasjon	%	Klassifisering iht. direktiv 67/548/EØS
Tetrakloretylen	(CAS-nr.) 127-18-4 (EC nr) 204-825-9 (Indeks-Nr.) 602-028-00-4	60 - 100	Carc.Kat.3; R40 N; R51/53
Carbondioxid	(CAS-nr.) 124-38-9 (EC nr) 204-696-9	1 - 5	Ikke klassifisert
Aceton	(CAS-nr.) 67-64-1 (EC nr) 200-662-2 (Indeks-Nr.) 606-001-00-8	1 - 5	F; R11 Xi; R36 R66 R67
Arbeidsmaterial	Productidentifikasjon	%	Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
Tetrakloretylen	(CAS-nr.) 127-18-4 (EC nr) 204-825-9 (Indeks-Nr.) 602-028-00-4	60 - 100	Carc. 2, H351 Aquatic Chronic 2, H411
Carbondioxid	(CAS-nr.) 124-38-9 (EC nr) 204-696-9	1 - 5	Press. Gas
Aceton	(CAS-nr.) 67-64-1 (EC nr) 200-662-2 (Indeks-Nr.) 606-001-00-8	1 - 5	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336

For R-, H- og EUH-setningenes klartekst: se under avsnitt 16

	SIKKERHETS DATABLAD	Side : 3 / 17
	XPS Brake Parts Cleaner	Utgave nr :
		Utstedelsesdato : 15/10/2013
		Erstatter :
		BRP-203

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innåndingen	: La de få ro. Sørg for frisk luft. Kunstig åndedrett og/eller surstofftilførsel kan kanskje være nødvendig. Søk legehjelp.
Hudkontakt	: Tilsølte klær må fjernes straks. Vask med mye såpe og vann. Ta kontakt med lege hvis irritasjon utvikles og vedvarer. Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt.
Øyekontakt	: Skyll omgående med mye vann, også under øyelokkene, i minst 15 minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Søk legehjelp.
Svelging	: Skyll munnen grundig med vann. Ved svelging må ikke brekning fremkalles: Kontakt lege omgående og vis denne etikett eller emballasje. Søk legehjelp.
Ytterligere råd	: Førstehjelp: bruk verneutstyr! Se også avsnitt 8 . Aldri gi noe gjennom munnen til en ubevisst person eller til en som har kramper. Vis dette sikkerhetsdatabladet til tilstedeværende lege. Behandles symptomatisk. I alle tvilstilfeller samt når symptomer viser seg, kontaktes lege. Symptomer kan bli forsinket.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Innåndingen	: Kan forårsake irritasjon av luftveiene. Følgende symptom kan opptre: Ørhet, Søvnighet, Hodepine, Kvalme, Svakheter, Bevisstløshet, ... Forårsaker kvelning i høye konsentrasjoner. Offeret vil ikke være klar over at han/hun kveles.
Hudkontakt	: Kan forårsake hudirritasjon. Følgende symptom kan opptre: Tørr hud, Rødhet.
Øyekontakt	: Kan forårsake øyenirritasjon. Følgende symptom kan opptre: Ubehag, Smerte, Rødhet, Oppsvelling av vev . Provoserer tårer.
Svelging	: Farlig for åndedretsorgan hvis svelget - kan komme inn i lungene og forårsake skade. Innånding kan forårsake lungeødem og lungebetennelse.
Andre skadelige følger	: Mulig fare for kreft. Langvarig påvirkning kan forårsake kroniske virkninger. Kronisk utsettelse skader hjernen og sentralnervesystemet. Lever- og nyreskader . Kan forårsake forstyrrelse i hjerterytmene.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ikke anvendbar.

AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

5.1. Slukkemidler

Egnet løsemiddel	: Slukningspulver, Alkoholresistent skum, Kuldioksyd .
Slukkingsmidler som av sikkerhetsmessige grunner ikke skal brukes,	: Vann .

	SIKKERHETS DATABLAD	Side : 4 / 17
	XPS Brake Parts Cleaner	Utgave nr :
Utstedelsesdato : 15/10/2013		
Erstatter :		
		BRP-203

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

- Brannfare : Produktet er ikke brannfarlig.
- Spesifikke farer : Beholder kan eksplodere ved oppvarming.
Aerosolbokser kan bryte og bli til prosjektiler.
Farlige nedbrydningsprodukter: Karbonoksider, Hydrogenklorid, Fosgen, Cl₂.
(Små mengder)
Ikke la slukkevannet havne i avløpet, jorden eller vassdrag. Fjern i samsvar med lokale myndigheters bestemmelser.

5.3. Råd til brannmannskaper

- Anvsining for brannslukking : forbli i oppvind / hold avstand til kilden.
Evakuer området.
Spesielt værneutstyr skal brukes ved brannsluking.
Ved brann: Ventilasjonuavhengig åndedrettsvernapparat må brukes.
Til beskyttelse av personer og til kjøling av beholdere i fareområde må vannsproytestråle innsettes.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

- Ikke for personer utdannet i krisehåndtering : Unngå at uautoriserte personer kommer inn på sonen.
Det må sørges for tilstrekkelig lufting.
Bruk påkrevd personlig verneutstyr.
Se også avsnitt 8.
Unngå kontakt med hud, øyne og klær.
Unngå innånding av damp/sprøytetåke.
Holdes vekk fra varme/ gnister/ åpen flamme/ varme overflater. - Røyking forbudt.
Alle tennkilder fjernes.
- Militære styrker : Kun kvalifisert personale utstyrt med velegnet verneutstyr kan gripe in.
Se også avsnitt 8 .

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

- Miljø sikkerhetsbestemmelser : Må ikke komme i kloaksystemet eller i vassdrag.
Unngå utslipp til miljøet .

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

- Rengjøringsmetoder : Stopp lekkasje dersom dette kan gjøres på en sikker måte.
La fordampe. (CO₂)
Må opptaes med væskebindende material (sand, kiselgur, syrebinder, universalbinder).
Samles sammen i egnede, lukkede beholder og avfallshåndteres.
Fjern i samsvar med lokale myndigheters bestemmelser.
Må ikke tømmes i åpent vann.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

- Se også avsnitt 8 .
Se også avsnitt 13.



SIKKERHETSDATABLAD

Side : 5 / 17

Utgave nr :

Utstedelsesdato :
15/10/2013

XPS Brake Parts Cleaner

Erstatter :

BRP-203

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

- Håndtering : Må bare anvendes på godt ventilerte steder.
Bruk påkrevd personlig verneutstyr.
Se også avsnitt 8.
Unngå kontakt med hud, øyne og klær.
Unngå innånding av damp/sprøytetåke.
Holdes vekk fra varme/ gnister/ åpen flamme/ varme overflater. -
Røyking forbudt.
Brenn ikke, eller bruk skjærebrenner på det tomme fatet.
Må ikke gjennomhulles eller brennes, selv ikke etter bruk.
Åpne og håndtere beholderen forsiktig.
Sett hetten på igjen straks etter bruk.
Sørg for maksimal utnyttelse ved hjelp av gode prosesskontroller
(temperatur, konsentrasjon, pH-verdi, tid).
Må ikke komme i kloaksystemet eller i vassdrag.
Må ikke blandes med ukompatible materialer.
Se også avsnitt 10 .
- Anvisninger for generell yrkeshygiene : Oppretthold god industrihygiene
Vask hendene og ansiktet før pauser og umiddelbart etter håndtering
av produktet.
Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk.
Tilsølte klær må fjernes og vaskes før de brukes på nytt.
Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller
dyrefôr.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

- Lagring : Oppbevares ved temperatur under 50 °C.
Emballasjen skal holdes tett lukket og oppbevares på et kjølig, godt
ventilert sted.
Hold unna direkte sollys.
Må ikke lagres nær eller sammen med de inkompatible materialene
som er oppført i seksjon 10.
Oppbevares utilgjengelig for barn.
- Innpakningsmateriale : Oppbevares/lagres kun i originalbeholderen.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen data tilgjengelige.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

8.1. Kontrollparametere

Eksposisjongrenseverdi :

Aceton (67-64-1)		
CEE	IOELV TWA (mg/m ³)	1210 mg/m ³
CEE	IOELV TWA (ppm)	500 ppm
Østerrike	MAK (mg/m ³)	1200 mg/m ³
Østerrike	MAK (ppm)	500 ppm
Østerrike	MAK Korttids-verdi (mg/m ³)	4800 mg/m ³
Østerrike	MAK Korttids-verdi (ppm)	2000 ppm
Belgia	Grenseverdi (mg/m ³)	1210 mg/m ³
Belgia	Grenseverdi (ppm)	500 ppm



SIKKERHETS DATABLAD

Side : 6 / 17

Utgave nr :

Utstedelsesdato :
15/10/2013

XPS Brake Parts Cleaner

Erstatter :

BRP-203

Aceton (67-64-1)		
Belgia	Korttids-verdi (mg/m ³)	2420 mg/m ³
Belgia	Korttids-verdi (ppm)	1000 ppm
Bulgaria	OEL TWA (mg/m ³)	600 mg/m ³
Bulgaria	OEL STEL (mg/m ³)	1400,0 mg/m ³
Kypros	OEL TWA (mg/m ³)	1210 mg/m ³
Kypros	OEL TWA (ppm)	500 ppm
Frankrike	VLE (mg/m ³)	2420 mg/m ³ (restrictive limit)
Frankrike	VLE (ppm)	1000 ppm (restrictive limit)
Frankrike	VME (mg/m ³)	1210 mg/m ³ (restrictive limit)
Frankrike	VME (ppm)	500 ppm (restrictive limit)
Tyskland	TRGS 900 Arbeidsplassgrenseverdi (mg/m ³)	1200 mg/m ³
Tyskland	TRGS 900 Arbeidsplassgrenseverdi (ppm)	500 ppm
Tyskland	TRGS 903 (BGW)	80 mg/l (Medium: urine - Time: end of shift - Parameter: Acetone)
Gibraltar	OEL TWA (mg/m ³)	1210 mg/m ³
Gibraltar	OEL TWA (ppm)	500 ppm
Hellas	OEL TWA (mg/m ³)	1780 mg/m ³
Hellas	OEL STEL (mg/m ³)	3560 mg/m ³
Italia - Portugal - USA ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	500 ppm
Italia - Portugal - USA ACGIH	ACGIH STEL (ppm)	750 ppm
Italia	OEL TWA (mg/m ³)	1210 mg/m ³
Italia	OEL TWA (ppm)	500 ppm
Latvia	OEL TWA (mg/m ³)	1210 mg/m ³
Latvia	OEL TWA (ppm)	500 ppm
Spania	VLA-ED (mg/m ³)	1210 mg/m ³ (indicative limit value)
Spania	VLA-ED (ppm)	500 ppm (indicative limit value)
Sveits	VLE (mg/m ³)	2400 mg/m ³
Sveits	VLE (ppm)	1000 ppm
Sveits	VME (mg/m ³)	1200 mg/m ³
Sveits	VME (ppm)	500 ppm
Nederland	MAC TGG 8H (mg/m ³)	1210 mg/m ³
Nederland	MAC TGG 15MIN (mg/m ³)	2420 mg/m ³
Det Forente kongerike	WEL TWA (mg/m ³)	1210 mg/m ³
Det Forente kongerike	WEL TWA (ppm)	500 ppm
Det Forente kongerike	WEL STEL (mg/m ³)	3620 mg/m ³
Det Forente kongerike	WEL STEL (ppm)	1500 ppm
Den Tsjekiske Republikk	Expoziční limity (PEL) (mg/m ³)	800 mg/m ³
Danmark	Grænseværdie (langvarig) (mg/m ³)	600 mg/m ³
Danmark	Grænseværdie (langvarig) (ppm)	250 ppm
Finland	HTP-arvo (8h) (mg/m ³)	1200 mg/m ³
Finland	HTP-arvo (8h) (ppm)	500 ppm
Finland	HTP-arvo (15 min)	1500 mg/m ³
Finland	HTP-arvo (15 min) (ppm)	630 ppm



SIKKERHETS DATABLAD

Side : 7 / 17

Utgave nr :

Utstedelsesdato :
15/10/2013

XPS Brake Parts Cleaner

Erstatter :

BRP-203

Aceton (67-64-1)		
Ungarn	AK-érték	1210 mg/m ³
Ungarn	CK-érték	2420 mg/m ³
Irland	OEL (8 hours ref) (mg/m ³)	1210 mg/m ³
Irland	OEL (8 hours ref) (ppm)	500 ppm
Litauen	IPRV (mg/m ³)	1210 mg/m ³
Litauen	IPRV (ppm)	500 ppm
Litauen	TPRV (mg/m ³)	2420 mg/m ³
Litauen	TPRV (ppm)	1000 ppm
Malta	OEL TWA (mg/m ³)	1210 mg/m ³
Malta	OEL TWA (ppm)	500 ppm
Norge	Gjennomsnittsverdier (AN) (mg/m ³)	295 mg/m ³
Norge	Gjennomsnittsverdier (AN) (ppm)	125 ppm
Norge	Gjennomsnittsverdier (Korttidsverdi) (mg/m ³)	368,75 mg/m ³
Norge	Gjennomsnittsverdier (Korttidsverdi) (ppm)	156,25 ppm
Polen	NDS (mg/m ³)	600 mg/m ³
Polen	NDSch (mg/m ³)	1800 mg/m ³
Romania	OEL TWA (mg/m ³)	1210 mg/m ³
Romania	OEL TWA (ppm)	500 ppm
Slovakia	NPHV (priemerná) (mg/m ³)	1210 mg/m ³
Slovakia	NPHV (priemerná) (ppm)	500 ppm
Slovakia	NPHV (Hraničná) (mg/m ³)	2420 mg/m ³
Sverige	nivågränsvärde (NVG) (mg/m ³)	600 mg/m ³
Sverige	nivågränsvärde (NVG) (ppm)	250 ppm
Sverige	kortidsvärde (KTV) (mg/m ³)	1200 mg/m ³
Sverige	kortidsvärde (KTV) (ppm)	500 ppm

Tetrakloretylen (127-18-4)		
Østerrike	MAK (mg/m ³)	1380 mg/m ³
Østerrike	MAK (ppm)	50 ppm
Østerrike	MAK Korttids-verdi (ppm)	200 ppm
Belgia	Grenseverdi (mg/m ³)	172 mg/m ³
Belgia	Grenseverdi (ppm)	25 ppm
Belgia	Korttids-verdi (mg/m ³)	695 mg/m ³
Belgia	Korttids-verdi (ppm)	100 ppm
Bulgaria	OEL TWA (mg/m ³)	120,0 mg/m ³
Frankrike	VLE (mg/m ³)	275 mg/m ³
Frankrike	VLE (ppm)	40 ppm
Frankrike	VME (mg/m ³)	138 mg/m ³
Frankrike	VME (ppm)	20 ppm
Tyskland	TRGS 900 Arbeidsplassgrenseverdi (mg/m ³)	138 mg/m ³ (The risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed)
Tyskland	TRGS 900 Arbeidsplassgrenseverdi (ppm)	20 ppm (The risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed)



SIKKERHETS DATABLAD

Side : 8 / 17

Utgave nr :

Utstedelsesdato :
15/10/2013

XPS Brake Parts Cleaner

Erstatter :

BRP-203

Tetrakloretylen (127-18-4)		
Tyskland	TRGS 903 (BGW)	1 mg/l (Medium: whole blood - Time: before beginning of next shift - Parameter: Tetrachloroethene)
Hellas	OEL TWA (mg/m ³)	335 mg/m ³
Hellas	OEL TWA (ppm)	50 ppm
Hellas	OEL STEL (mg/m ³)	1000 mg/m ³
Hellas	OEL STEL (ppm)	150 ppm
Italia - Portugal - USA ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	25 ppm
Italia - Portugal - USA ACGIH	ACGIH STEL (ppm)	100 ppm
Latvia	OEL TWA (mg/m ³)	10 mg/m ³
Spania	VLA-ED (mg/m ³)	172 mg/m ³ (endocrine disrupter)
Spania	VLA-ED (ppm)	25 ppm (endocrine disrupter)
Spania	VLA-EC (mg/m ³)	689 mg/m ³
Spania	VLA-EC (ppm)	100 ppm
Sveits	VLE (mg/m ³)	690 mg/m ³
Sveits	VLE (ppm)	100 ppm
Sveits	VME (mg/m ³)	345 mg/m ³
Sveits	VME (ppm)	50 ppm
Det Forente kongerike	WEL TWA (mg/m ³)	345 mg/m ³
Det Forente kongerike	WEL TWA (ppm)	50 ppm
Det Forente kongerike	WEL STEL (mg/m ³)	689 mg/m ³
Det Forente kongerike	WEL STEL (ppm)	100 ppm
Den Tsjekkiske Republikk	Expoziční limity (PEL) (mg/m ³)	250 mg/m ³
Danmark	Grænseværdie (langvarig) (mg/m ³)	70 mg/m ³
Danmark	Grænseværdie (langvarig) (ppm)	10 ppm
Ungarn	AK-érték	50 mg/m ³
Ungarn	CK-érték	50 mg/m ³
Irland	OEL (8 hours ref) (mg/m ³)	170 mg/m ³
Irland	OEL (8 hours ref) (ppm)	25 ppm
Irland	OEL (15 min ref) (mg/m ³)	678 mg/m ³
Irland	OEL (15 min ref) (ppm)	100 ppm
Litauen	IPRV (mg/m ³)	70 mg/m ³
Litauen	IPRV (ppm)	10 ppm
Litauen	TPRV (mg/m ³)	170 mg/m ³
Litauen	TPRV (ppm)	25 ppm
Norge	Gjennomsnittsverdier (AN) (mg/m ³)	40 mg/m ³
Norge	Gjennomsnittsverdier (AN) (ppm)	6 ppm
Norge	Gjennomsnittsverdier (Korttidsverdi) (mg/m ³)	60 mg/m ³
Norge	Gjennomsnittsverdier (Korttidsverdi) (ppm)	12 ppm
Polen	NDS (mg/m ³)	85 mg/m ³
Polen	NDSch (mg/m ³)	170 mg/m ³
Romania	OEL TWA (mg/m ³)	50 mg/m ³
Romania	OEL TWA (ppm)	7 ppm



SIKKERHETS DATABLAD

Side : 9 / 17

Utgave nr :

Utstedelsesdato :
15/10/2013

XPS Brake Parts Cleaner

Erstatter :

BRP-203

Tetrakloretylen (127-18-4)		
Romania	OEL STEL (mg/m ³)	100 mg/m ³
Romania	OEL STEL (ppm)	14 ppm
Slovakia	NPHV (priemerná) (mg/m ³)	345 mg/m ³
Slovakia	NPHV (priemerná) (ppm)	50 ppm
Slovakia	NPHV (Hraničná) (mg/m ³)	690 mg/m ³
Sverige	nivågränsvärde (NVG) (mg/m ³)	70 mg/m ³
Sverige	nivågränsvärde (NVG) (ppm)	10 ppm
Sverige	kortidsvärde (KTV) (mg/m ³)	170 mg/m ³
Sverige	kortidsvärde (KTV) (ppm)	25 ppm

Carbondioxid (124-38-9)		
CEE	IOELV TWA (mg/m ³)	9000 mg/m ³
CEE	IOELV TWA (ppm)	5000 ppm
Østerrike	MAK (mg/m ³)	9000 mg/m ³
Østerrike	MAK (ppm)	5000 ppm
Østerrike	MAK Korttids-verdi (mg/m ³)	18000 mg/m ³
Østerrike	MAK Korttids-verdi (ppm)	10000 ppm
Belgia	Grenseverdi (mg/m ³)	9131 mg/m ³
Belgia	Grenseverdi (ppm)	5000 ppm
Belgia	Korttids-verdi (mg/m ³)	54784 mg/m ³
Belgia	Korttids-verdi (ppm)	30000 ppm
Bulgaria	OEL TWA (mg/m ³)	9000 mg/m ³
Bulgaria	OEL TWA (ppm)	5000 ppm
Kypros	OEL TWA (mg/m ³)	9000 mg/m ³
Kypros	OEL TWA (ppm)	5000 ppm
Frankrike	VME (mg/m ³)	9000 mg/m ³ (indicative limit)
Frankrike	VME (ppm)	5000 ppm (indicative limit)
Tyskland	TRGS 900 Arbeidsplassgrenseverdi (mg/m ³)	9100 mg/m ³
Tyskland	TRGS 900 Arbeidsplassgrenseverdi (ppm)	5000 ppm
Gibraltar	OEL TWA (mg/m ³)	9000 mg/m ³
Gibraltar	OEL TWA (ppm)	5000 ppm
Hellas	OEL TWA (mg/m ³)	9000 mg/m ³
Hellas	OEL TWA (ppm)	5000 ppm
Hellas	OEL STEL (mg/m ³)	54000 mg/m ³
Hellas	OEL STEL (ppm)	5000 ppm
Italia - Portugal - USA ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	5000 ppm
Italia - Portugal - USA ACGIH	ACGIH STEL (ppm)	30000 ppm
Italia	OEL TWA (mg/m ³)	9000 mg/m ³
Italia	OEL TWA (ppm)	5000 ppm
Latvia	OEL TWA (mg/m ³)	9000 mg/m ³
Latvia	OEL TWA (ppm)	5000 ppm
Spania	VLA-ED (mg/m ³)	9150 mg/m ³ (indicative limit value)
Spania	VLA-ED (ppm)	5000 ppm (indicative limit value)
Sveits	VME (mg/m ³)	9000 mg/m ³



SIKKERHETS DATABLAD

Side : 10 / 17

Utgave nr :

Utstedelsesdato :
15/10/2013

XPS Brake Parts Cleaner

Erstatter :

BRP-203

Carbondioxid (124-38-9)		
Sveits	VME (ppm)	5000 ppm
Nederland	MAC TGG 8H (mg/m ³)	9000 mg/m ³
Det Forente kongerike	WEL TWA (mg/m ³)	9150 mg/m ³
Det Forente kongerike	WEL TWA (ppm)	5000 ppm
Det Forente kongerike	WEL STEL (mg/m ³)	27400 mg/m ³
Det Forente kongerike	WEL STEL (ppm)	15000 ppm
Den Tsjekiske Republikk	Expoziční limity (PEL) (mg/m ³)	9000 mg/m ³
Danmark	Grænseværdie (langvarig) (mg/m ³)	9000 mg/m ³
Danmark	Grænseværdie (langvarig) (ppm)	5000 ppm
Finland	HTP-arvo (8h) (mg/m ³)	9100 mg/m ³
Finland	HTP-arvo (8h) (ppm)	5000 ppm
Ungarn	AK-érték	9000 mg/m ³
Irland	OEL (8 hours ref) (mg/m ³)	9000 mg/m ³
Irland	OEL (8 hours ref) (ppm)	5000 ppm
Litauen	IPRV (mg/m ³)	9000 mg/m ³ (Carbon dioxide is often regarded as an indicator of the work rooms, where air pollution is due to human presence there)
Litauen	IPRV (ppm)	5000 ppm (Carbon dioxide is often regarded as an indicator of the work rooms, where air pollution is due to human presence there)
Malta	OEL TWA (mg/m ³)	9000 mg/m ³
Malta	OEL TWA (ppm)	5000 ppm
Norge	Gjennomsnittsverdier (AN) (mg/m ³)	9000 mg/m ³
Norge	Gjennomsnittsverdier (AN) (ppm)	5000 ppm
Norge	Gjennomsnittsverdier (Kortidsverdi) (mg/m ³)	9000 mg/m ³
Norge	Gjennomsnittsverdier (Kortidsverdi) (ppm)	5000 ppm
Polen	NDS (mg/m ³)	9000 mg/m ³ (except underground coal mining)
Polen	NDSCh (mg/m ³)	27000 mg/m ³ (except underground coal mining)
Romania	OEL TWA (mg/m ³)	9000 mg/m ³
Romania	OEL TWA (ppm)	5000 ppm
Romania	OEL STEL (mg/m ³)	30 mg/m ³
Romania	OEL STEL (ppm)	26 ppm
Slovakia	NPHV (priemerná) (mg/m ³)	9000 mg/m ³
Slovakia	NPHV (priemerná) (ppm)	5000 ppm
Sverige	nivågränsvärde (NVG) (mg/m ³)	9000 mg/m ³
Sverige	nivågränsvärde (NVG) (ppm)	5000 ppm
Sverige	kortidsvärde (KTV) (mg/m ³)	18000 mg/m ³
Sverige	kortidsvärde (KTV) (ppm)	10000 ppm

Anbefalt overvåkningsmetode:

: Konsentrasjonsmåling i luften
Personövervakning

	SIKKERHETSDATABLAD	Side : 11 / 17
		Utgave nr :
	XPS Brake Parts Cleaner	Utstedelsesdato : 15/10/2013
		Erstatter : BRP-203

8.2. Eksponeringskontroll

Personlig verneutstyr	:	Typen av berneutstyr må velges i henhold til konsentrasjonen og mengden av det farlige stoffet på den spesielle arbeidsplassen.
Pustebeskyttelse	:	Hvis arbeidere møter konsentrasjoner over eksponeringsgrensene må de benytte egnet godkjent åndedrettsvern. Respirator med en full ansiktsmaske. (EN136). Respirator med en halv ansiktsmaske (EN140). Anbefalt filtertype: A/P (EN141).
Håndvern	:	Bruk kjemisk resistente hansker (kontrollert i henhold til EN 374) . Anbefalt materiale: Butylkautsjuk., Neopren, PVA (Polyvinylalkohol), Viton ® . Penetrasjonstid (maksimal varighet) : > 8h. Ved valg av bestemte hansker til et bestemt formål og tidspunkt i et arbeidsområde må det også tas hensyn til andre faktorer på arbeidsstedet, for eksempel (men ikke begrenset til): andre kjemikalier som kanskje brukes, fysiske krav (beskyttelse mot kutt/perforering, dyktighet, termisk beskyttelse) og instruksjonene/spesifikasjonene fra leverandørene av hanskene.
Beskyttelses briller	:	Vernebriller (EN 166)
Beskyttelse av kroppen	:	bruk egnet overall for å unngå hudeksponering.
Beskyttelse mot termiske farer	:	Ikke påkrevet ved normal bruk Bruk spesielt utstyr.
Tekniske kontrolltiltak	:	Det må sørges for tilstrekkelig lufting. Brukes kun i områder utstyrt med egnet ventilasjonsavtrekk. En mulighet til å vaske seg / rengjøre øyer og hud bør være tilgjengelig. Organisatoriske tiltak for å unngå/begrense utslipp, spredning og eksponering : Se også avsnitt 7 .
Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen	:	Må ikke komme i kloaksystemet eller i vassdrag. Er i samsvar med gjeldende lovgivning om miljøbeskyttelse.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

utseende	:	aerosol
Farge	:	farveløs
Lukt	:	løsningsmiddel
Duftterskel	:	Ingen data tilgjengelige
Duftterskel	:	Ingen data tilgjengelige
pH	:	ikke anvendbar
Smeltepunkt/smelteområde	:	Ingen data tilgjengelige
Kokepunkt/kokeområde	:	Ingen data tilgjengelige
Brannpunkt	:	Ingen data tilgjengelige
Fordamping	:	> 1 (H2O = 1)
Antennelighet (fast stoff, gass)	:	Ikke antennelig.
Ekspljosjonsgrenser (UEG, OEG)	:	Ingen data tilgjengelige
Damptrykk	:	Ingen data tilgjengelige
Damptetthet	:	Ingen data tilgjengelige
Relativ tetthet	:	1,54 Flytende konsentrat
Opløslighet i vann	:	ikke oppløselig



SIKKERHETSDATABLAD

Side : 12 / 17

Utgave nr :

Utstedelsesdato :
15/10/2013

XPS Brake Parts Cleaner

Erstatter :

BRP-203

Løselighet i andre løsningsmidler	:	Ingen data tilgjengelige
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	:	Ingen data tilgjengelige
Selvantenningsstemperatur	:	Ingen data tilgjengelige
Dekomponeringstemperatur	:	Ingen data tilgjengelige
Vviskositet	:	Ingen data tilgjengelige
Eksplorative egenskaper	:	Ikke anvendelig Det kreves ingen test, da det ikke finnes noen kjemiske grupper i molekylet som en kan assosiere med eksplorative egenskaper.
Oksidasjonsegenskaper	:	Ikke anvendelig Klassifiseringsprosedyren trenger ikke brukes fordi det ikke finnes kjemiske grupper tilstede i molekylet som er forbundet med oksiderende egenskaper.

9.2. Andre opplysninger

Innhold av flyktige organiske forbindelser (VOC) i vektprosent: : 0 % (US federal/CARB/OTC/LADCO)

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet : Se også avsnitt 10.5

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet : Produktet er stabilt under lagring ved normale omgivelsestemperaturer.

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Mulighet for farlige reaksjoner : Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.
Se også avsnitt 10.4 & 10.5

10.4. Forhold som skal unngås

Omstendigheter som bør unngås : Varme, flammer og gnister.
Utsettelse for sollys.
Unngå temperaturer over 50 °C.
Se også avsnitt 7 .
Håndtering og lagring

10.5. Uforenlige materialer

Inkompatible materialer : Oksyderingsmidler . Aluminium . Magnesium . (reactive) Metaller . Se også avsnitt 7 : Håndtering og lagring .

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Farlige nedbrytingsprodukter : Farlige nedbrytingsprodukter dannet under branntilstander. Se også avsnitt 5.2

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Informasjon om toksikologiske effekter

Akutt toxicitet : Ikke klassifisert (Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.)

Aceton (67-64-1)	
LD50/dermalt/rotte	> 15800 mg/kg
LC50/innånding/4h/rotte	50100 mg/m ³ (Exposure time: 8 h)



SIKKERHETSDATABLAD

Side : 13 / 17

Utgave nr :

Utstedelsesdato :
15/10/2013

XPS Brake Parts Cleaner

Erstatter :

BRP-203

Tetrakloretylen (127-18-4)

LD50/oralt/rotte	2629 mg/kg
LC50/innånding/4h/rotte (ppm)	4000 ppm/4h
ATE (oralt)	2629,000 mg / kg kroppsvekt

etsing/hudirritasjon	: Ikke klassifisert (Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.) pH: ikke anvendbar
Svær øyenskade/-irritasjonx	: Ikke klassifisert (Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.) pH: ikke anvendbar
sensibilisering av luftveiene eller huden	: Ikke klassifisert (Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.)
Mutagenitet i kimcellene	: Ikke klassifisert (Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.)
Kreftfremkallighet	: Mistenkes for å kunne forårsake kreft.
Reproduksjonstoksisitet	: Ikke klassifisert (Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.)
Spesifisk målorgan-toksisitet (engangs eksponering)	: Ikke klassifisert (Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.)
Spesifisk målorgan-toksisitet (gjentatt eksponering)	: Ikke klassifisert (Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.)
Innåndingsfare	: Ikke klassifisert (Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.)

Ovrige opplysninger

Symtomer som vedrører de fysiske, kjemiske og toksikologiske karakteristikene, se avsnitt 4.2.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Toksisitet : Giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet
Informasjon gitt er basert på data angående komponenter og økotoksikologien til lignende produkter.

Aceton (67-64-1)

LC50 fisk 1	4,74 - 6,33 ml/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss)
EC50 Dafnie 1	10294 - 17704 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna [Static])
LC50 fisk 2	6210 - 8120 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [static])
EC50 Dafnie 2	12600 - 12700 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)

Tetrakloretylen (127-18-4)

LC50 fisk 1	12,4 - 14,4 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [flow-through])
-------------	--



SIKKERHETS DATABLAD

Side : 14 / 17

Utgave nr :

Utstedelsesdato :
15/10/2013

XPS Brake Parts Cleaner

Erstatter :

BRP-203

Tetrakloretylen (127-18-4)

EC50 Dafnie 1	6,1 - 9,0 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna [Static])
EC50 andre vannlevende organismer 1	> 500 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pseudokirchneriella subcapitata)
LC50 fisk 2	8,6 - 13,5 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [static])
NOEC (akutt)	32 - 100 mg/kg (Exposure time: 14 Days - Species: Eisenia foetida [soil wet weight])

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Opplysning om eliminering : Ingen data tilgjengelige

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulasjon : Ingen data tilgjengelige

Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann : Ingen data tilgjengelige

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet : Ingen data tilgjengelige

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

PBT/vPvB : Denne informasjonen er ikke tilgjengelig.

12.6. Andre skadevirkninger

Ovrige opplysninger : Ingen informasjon tilgjengelig.

AVSNITT 13: Instruksjoner ved disponering

13.1. Avfallshåndterings-metoder

- Avfall fra rester / ubrukte produkter : Håndter med varsomhet.
Se også avsnitt 7 :
Håndtering og lagring .
Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag.
Fjern i samsvar med lokale myndigheters bestemmelser.
Samle sammen og deponer avfallsprodukter til et autorisert deponeringssted.
- Forurenset emballasje : Tomme beholdere skal bringes til lokal resirkulering, gjenvinning eller avfallsdestruksjon.
Brenn ikke, eller bruk skjærebrenner på det tomme fatet.
Ikke stikk hull på eller forbrenn.
Tøm ikke beholderne ved hjelp av trykk.
Hvis gjenvinning ikke er praktisk mulig, avhend i h.t. lokale forskrifter.
- Økologisk tilleggsinformasjon : Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag.
- Liste over anbefalte avfallskoder/avfallsbetegnelser i henhold til EWC: : Klassifiseres som farlig avfall i henhold til bestemmelsene til den europeiske unionen.
De følgende avfallskodene er kun forslag:
160504 - gass i trykkbeholdere (herunder haloner) som inneholder farlige stoffer .
Avfallskoder bør fastsettes av brukeren, fortrinnsvis etter drøfting med avfallsfjerningsmyndighetene.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

14.1. FN-nummer

UN-Nummer : 1950

	SIKKERHETSDATABLAD	Side : 15 / 17
	XPS Brake Parts Cleaner	Utgave nr :
Utstedelsesdato : 15/10/2013		
Erstatter :		
		BRP-203

14.2. FN-forsendelsesnavn

Offisiell benevnelse for transporten : AEROSOLBEHOLDERE
 Forsendelsesnavn IATA/IMDG : AEROSOLS

14.3. Transportfare klasse(r)

14.3.1. Vejtransport

Klasse : 2 - Gasser
 Klassifiseringskode : 5A
 Fareseddel ADR/RID : 2.2 - Ikke-brannfarlige, ikke-giftige gasser



14.3.2. Innenrikssjøfart. (ADN)

Klasse (UN) : 2

14.3.3. Sjøfart

Class or Division : 2.2 - Non-flammable, non-toxic gases

14.3.4. Luft transport.

Class or Division : 2.2 - Non-flammable, non-toxic gases

14.4. Emballasiegruppe

Innpakningsgruppe : -

14.5. Miljøfare

Ovrige opplysninger : Det foreligger ingen tilleggsinformasjoner.

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ingen data tilgjengelig

14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

Ingen data tilgjengelig

AVSNITT 15: Regelverksmessige opplysninger

15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

15.1.1. Eu-forskrifter

Begrensninger på bruken :
 3. : XPS Brake Parts Cleaner - Tetrakloretylen - Aceton
 40. : Aceton

Dette produktet inneholder en ingrediens i henhold til kandidatliste til Tillegg XIV til REACH bestemmelsen 1907/2006/EF.

Godkjenninger : ingen
 : Ikke anvendelig

	SIKKERHETSDATABLAD	Side : 16 / 17
	XPS Brake Parts Cleaner	Utgave nr :
		Utstedelsesdato : 15/10/2013
		Erstatter :
		BRP-203

Innhold av flyktige organiske forbindelser (VOC) i vektprosent: : 0 % (US federal/CARB/OTC/LADCO)

Spesielle regler for emballasjen : Varselstegn som kan testes (EN/ISO 11683).

Retter seg etter bestemmelsene som vises nedenfor, relevante oppdateringer og endringer der disse gjelder: 75/324/EC

15.1.2. Nasjonale forskrifter

DE : WGK : 3
 DE : Tysk oppbevarings klassifisering (LGK) : LGK 2B - Aerosols
 DE : TA-Luft : Organiske stoffer
 DE : Technische Regeln für Gefahrstoffe (TRGS) : gjelder
 FR : Installations classées : 1175, 117x
 NL : ABM : 6 - Giftig for vannlevende organismer: kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet (A)
 NL : NeR (Nederlandse emissie Richtlijn) : Organic substances in vapour or gaseous form

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerheten : Kreves ikke

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Ordlyd i R-, H- og EUH-setningene:

Aquatic Chronic 2 : Farlig for vannmiljø - Kronisk 2
 Carc. 2 : Kreftramkallende egenskaper, Kategori 2
 Eye Irrit. 2 : Alvorlig øyenskade/øyeirritasjon Kategori 2
 Flam. Liq. 2 : Brannfarlige væsker Kategori 2
 Press. Gas : Gasser under trykk
 STOT SE 3 : Spesifikk målorgantoksisitet– enkelteksponering, Kategori 3
 H225 : Meget brannfarlig væske og damp.
 H319 : Gir alvorlig øyeirritasjon.
 H336 : Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.
 H351 : Mistenkes for å kunne forårsake kreft.
 H411 : Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
 R11 : Meget brannfarlig.
 R36 : Irriterer øynene.
 R40 : Mulig fare for kreft.
 R51/53 : Giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet
 R66 : Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
 R67 : Damp kan forårsake dødsighet og svimmelhet
 F : Meget brannfarlig
 N : Miljøskadelig
 Xi : Irriterende

Viktige litteratur-referanser og datakilder : European Chemicals Bureau (<http://esis.jrc.ec.europa.eu>)
 MSDS of BRP Inc (219701776 - XPS Brake Parts Cleaner), April 16, 2013 (Rev # 2.0)

Forkortelser og akronymer : ADN = Accord Européen relatif au Transport International des Marchandises Dangereuses par voie de Navigation du Rhin
 ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
 CLP = Classification, Labelling and Packaging Regulation according to 1272/2008/EC
 IATA = International Air Transport Association
 IMDG = International Maritime Dangerous Goods Code
 LEL = Lower Explosive Limit/Lower Explosion Limit

	SIKKERHETS DATABLAD	Side : 17 / 17
	XPS Brake Parts Cleaner	Utgave nr :
Utstedelsesdato : 15/10/2013		
Erstatter :		
		BRP-203

UEL = Upper Explosion Limit/Upper Explosive Limit
 REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
 DNEL = DNEL = Avledede ingen virkning nivå
 PNEC = Forutsagt ingen virkning konsentrasjon
 EC50 = Median for effektiv konsentrasjon
 LC50 = Medial dødelig konsentrasjon
 LD50 = Medial dødelig dose
 TLV = Terskelgrenser
 TWA = tidsmålt gjennomsnitt
 STEL = Kort tids utsettelsesgrenser
 Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk (PBT).
 veldig Persistent, veldig Bioakkumulerende (vPvB).
 WGK = Wassergefährdungsklasse (Water Hazard Class under German Federal Water Management Act)

Innholdet i og formatet av dette sikkerhetsdatabladet er i samsvar med EU-direktiv 1999/45/EU, 67/548/EU, 1272/2008/EU og EU-forskrift 1907/2006/EU (REACH) tillegg II.

ANSVARFRASKRIVELSE Informasjonen på disse sikkerhetsdata-arkene ble gitt av kilder som vi anser for å være pålitelige. Imidlertid gis informasjonen uten noen som helst form for garanti, direkte eller indirekte, uansett riktighet. Når det gjelder disse produktene, er betingelser og metoder for håndtering, lagring, anvendelse og avhendelse noe vi ikke har kontroll med og muligens heller ikke kjennskap til. Av disse og andre grunner, kan vi ikke påta oss noe som helst ansvar og frasier oss uttrykkelig ethvert ansvar for tap, skade eller omkostninger i forbindelse med håndtering, lagring, anvendelse og avhendelse av dette produktet. Disse sikkerhetsdata-arkene ble skrevet og skal kun brukes for dette produktet. Informasjonen på sikkerhetsdata-arket gjelder ikke nødvendigvis hvis dette produktet inngår som en del av et annet produkt.